

## نیاز ۱۵۰ میلیارد تومانی سازمان انتقال خون برای بازسازی تجهیزات

بودجه و تمامی دستگاه‌های دولتی و انتقال خون بابت اعتبارات عمرانی دچار مشکل هستند، اظهار داشت: ارزش گذاری خدمات سازمان انتقال خون و ردیف درآمد هزینه از جمله اقداماتی است که سال گذشته و امسال صورت گرفته است و این امکان را می‌دهد که از محل خدماتی که ارائه می‌دهد و عرضه می‌کند سازمان در آمدی را کسب کند و ملزومات مورد نیاز خودش را تهیه کند. وی یادآور شد: این عامل امکان ورود سازمان به عرصه‌های اهدای مستقیم پلاسما، پلاکت و همچنین خدمات مرتبط با گلبول‌های سفید و فرآورده‌های نوین خونی را فراهم می‌کند، اما مشکل سازمان ردیف در آمد اختصاصی است که این موضوع با حمایت مجلس برطرف می‌شود و هزینه‌های سازمان صرف اهدای فرآورده‌های خونی شود.



مناسب است اما سازمان انتقال خون در بخش عمرانی مشکلات زیادی دارد، گفت: سازمان انتقال خون کشور از اعتبارات عمرانی مناسبی برخوردار نیست.

پور فتح الله با اشاره به بازگشت ۷۰ درصدی درآمد انتقال خون به سازمان تاکید کرد: ۳۰ درصد از درآمدها مختص سازمان نیست و در مرحله اجرا همین ۷۰ درصد نیز در اسرع وقت به سازمان اختصاص داده نمی‌شود.

پور فتح الله با بیان اینکه تجهیزات و ملزومات سرمایه‌سازمانی اکثراً در ۱۵ سال گذشته بازسازی و نو سازی نشده و قانون

مدیر عامل سازمان انتقال خون کشور با بیان اینکه اعتبارات در بخش جاری سازمان مناسب است اما سازمان انتقال خون در بخش عمرانی مشکلات زیادی دارد، گفت: سازمان انتقال خون کشور از اعتبارات عمرانی مناسبی برخوردار نیست.

مدیر عامل سازمان انتقال خون کشور عنوان کرد: سازمان انتقال خون جهت نوسازی و بازسازی تجهیزات نیازمند بودجه ۱۵۰ میلیارد تومانی است.

علی اکبر پور فتح الله مدیرعامل سازمان انتقال خون با بیان اینکه بودجه سازمان انتقال خون در لایحه بودجه سال ۹۶ با رشد ۹ درصدی همراه است، گفت: برای نوسازی و بازسازی تجهیزات انتقال خون، سازمان حداقل به ۱۵۰ میلیارد تومان نیاز دارد.

مدیر عامل سازمان انتقال خون کشور با بیان اینکه اعتبارات در بخش جاری سازمان

## آغاز ساخت بزرگ‌ترین بیمارستان فوق تخصصی سرطان خاورمیانه

خواهد بود و مجتمع بزرگ آموزشی و پژوهشی سرطان را در بر خواهد داشت. به گفته وی هم اکنون حدود ۵۰۰ هزار بیمار مبتلا به سرطان در کشور داریم و هر سال حدود ۹۰ هزار نفر بیمار جدید به این تعداد اضافه می‌شود. این بیمارستان در منطقه ۲۲ تهران ساخته می‌شود.



مرکز جامع پیشگیری درمان و پژوهش سرطان تات در زمینی به وسعت ۴۵ هزار مترمربع در ۲۰ طبقه با ۸۰۰ تخت بیمارستانی ساخته می‌شود و طبق برنامه ریزی انجام شده قرار است تا سال ۱۳۹۷ به پایان برسد.

ساخت مرکز جامع سرطان تات به عنوان بزرگترین بیمارستان فوق تخصصی سرطان خاورمیانه امروز با حضور وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آغاز شد.

مرکز جامع پیشگیری درمان و پژوهش سرطان تات در زمینی به وسعت ۵۴ هزار مترمربع در ۲۰ طبقه با ۸۰۰ تخت بیمارستانی ساخته می‌شود و طبق برنامه ریزی انجام شده قرار است تا سال ۱۳۹۷ به پایان برسد.

محمد اسماعیل اکبری، رئیس مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در مراسم افتتاح این بیمارستان گفت: این مرکز به عنوان مرکز فوق تخصصی ارجاعی خاورمیانه خواهد بود و تمام خدمات مرتبط با سرطان از پیشگیری تا درمان و توانبخشی سرطان

## تولد نخستین نوزاد حاصل از روش درمان ناباروی PRP در همدان

چشم و ارتوپدی انجام شده است اما برای نخستین بار این روز در درمان ناباروری در کشور ما به کار گرفته شد.

وی تصریح کرد: یک محقق چینی در سال ۲۰۱۵ موفق به استفاده از روش PRP در درمان بیماران با لایه داخلی رحم نازک شده بود و برای نخستین بار نیز در کشور ما به کار گرفته شد و حاصل آن تولد نوزادی از زوج نابارور شد. نتایج اولیه روش درمانی PRP در کمیته علمی پانزدهمین کنگره بین‌المللی زنان و مامایی ایران در مرداد ماه امسال مطرح شد و به عنوان خلاصه مقاله برای ارائه برگزیده شد و نتایج اولیه این تحقیق در مجله JHRS به چاپ رسیده است.



کمک باروری به تکرار دچار شکست لانه‌گزینی شده بودند، در روش PRP پلاکت تغلیظ شده‌ای که از خون خود فرد تهیه می‌شود ۲۴ الی ۳۶ ساعت قبل از انتقال جنین به داخل رحم تزریق می‌شود. این متخصص زنان و زایمان با بیان اینکه به کارگیری این روش سبب باروری بیش از ۶۵ درصد افراد نابارور تحت درمان می‌شود، بیان کرد: از روی درمانی PRP تاکنون برای درمان اعضای بدن انسان از جمله پوست،

از روی درمانی PRP تاکنون برای درمان اعضای بدن انسان از جمله پوست، چشم و ارتوپدی انجام شده است اما برای نخستین بار این روز در درمان ناباروری در کشور ما به کار گرفته شد.

رئیس بخش IVF مرکز آموزشی و درمانی فاطمیه همدان گفت: نخستین نوزاد زوج نابارور همدانی که حاصل استفاده از روش PRP بود توسط متخصص زنان و زایمان در مرکز آموزشی درمانی فاطمیه همدان متولد شد. مرضیه فریمانی اظهار داشت: در فروردین ماه امسال روش PRP برای نخستین بار در کشور بر روی زوج نابارور همدانی انجام شد که نوزاد حاصل از این روش پس از گذراندن دوران بارداری روز گذشته به دنیا آمد. بیمارانی که با استفاده از روش‌های

### محققان دریافتند؛

## تکثیر ویروس «ابولا» در ریه‌های بیمار

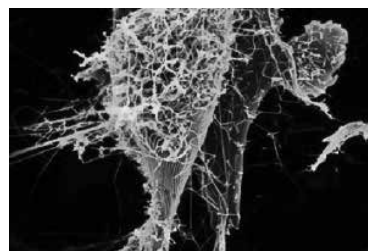
در خون بیمار دیده نمی‌شود، با این حال ممکن است تکثیر پیدا کند.

نویسندگان این مطالعه با اشاره به روشی که این ویروس در بدن باقی می‌ماند، بیان داشتند که این مطلب، نقش عمده بافت‌های تنفسی را در ایجاد بیماری عفونی ابولا نشان می‌دهد.

محققان گفتند که آن‌ها هنوز می‌خواهند میزان عفونت ریه و اینکه آیا آن نقش مهمی در گسترش ابولا ایفا می‌کند یا نه، را دریابند.

کرده و تولید مثل کند. ویروس ابولا با عفونی کردن ریه‌ها و گسترش در آن‌ها، باعث آسیب ریه می‌شود. محققان در رابطه با این امر مشکوک بودند، اما مطمئن نبودند که این ویروس، ریه‌ها را عفونی می‌کند.

دکتر گیوسپ ایپولیتو و همکارانش در موسسه ملی بیماری‌های عفونی در رم، ریه‌ها و خون یک بیمار مبتلا به عفونت ابولا را تحت بررسی قرار دادند. محققان علائمی را پیدا کردند که نشان می‌دهد این ویروس تقریباً به مدت یک هفته در ریه‌ها باقی می‌ماند و پس از آن دیگر



ویروس ابولا با عفونی کردن ریه‌ها و گسترش در آن‌ها، باعث آسیب ریه می‌شود. محققان می‌گویند نشانه‌هایی کشف کرده‌اند که ویروس «ابولا» می‌تواند در ریه‌های فردی که از این بیماری بهبود یافته، کمین

## بخش نامه تامین تجهیزات پزشکی از تولیدات داخلی ابلاغ شد



غذا و دارو در نظر دارد که در چند سال آینده این نسبت را برعکس کند. رسیدن به ۶۰ درصد سهم بازار داخلی در حوزه تجهیزات پزشکی از اهداف برنامه ششم توسعه است.

### بخشنامه تامین تجهیزات پزشکی از تولیدات داخلی ابلاغ شد

علوم پزشکی نسبت به خرید کالاهای تولید داخل دارای پروانه ساخت معتبر از این سازمان اقدام کنند و صرفاً کالاهایی که براساس مندرجات وب سایت اداره کل تجهیزات و ملزومات پزشکی به آدرس [www.imed.ir](http://www.imed.ir) دارای پروانه ساخت معتبر است، خریداری کنند. وی در بخشنامه یاد شده افزود: بدیهی است تمام داروخانه های عرضه کننده ملزومات پزشکی مستقر در مراکز درمانی دولتی نیز مشمول این دستورالعمل هستند. به گزارش ایرنا، ۴۰ درصد بازار تجهیزات پزشکی کشور از تولیدات داخلی و ۶۰ درصد از لوازم پزشکی وارداتی تامین می شود و سازمان

به گزارش سازمان غذا و دارو، این بخشنامه با موضوع «الزام در اولویت قرار گرفتن تامین نیازهای مراکز درمانی از تولیدات داخلی» ابلاغ شد. رسول دیناورند، رئیس سازمان غذا و دارو در این بخشنامه تاکید کرد: بر اساس ابلاغیه ریاست جمهوری و مقررات هیات وزیران و سیاست های کلی تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی و اقتصاد مقاومتی مطرح شده از سوی رهبر معظم انقلاب، تامین نیازهای مراکز درمانی از تولیدات داخلی با کیفیت در اولویت قرار دارد. دیناورند در این بخشنامه تصریح کرد: لازم است همه مراکز درمانی تابعه دانشگاه

## در پژوهش محققان دانشگاه کارولینای جنوبی صورت گرفت

سرطان را ایجاد می کند و در برابر درمان های معمول بسیار مقاوم است.

وی افزود به تمام پزشکان توصیه می کنم که در مواجهه با این سرطان حتماً یک آزمایش برای وجود HPV انجام دهند و در صورت ابتلای فرد، درمان آن را در اولویت اول مراحل درمانی سرطان قرار دهند.

بانیستر خاطر نشان کرد: امیدواریم با استفاده از این روش بتوانیم به بسیاری از بیماران مبتلا به این نوع سرطان کمک کنیم و گامی موثر در راستای درمان قوی تر این بیماری برداریم.

گردنه رحم، استفاده از رادیوتراپی و شیمی درمانی است که تقریباً یک سوم بیماران از این درمان نتیجه نگرفته و بیماری در آنها پیشرفت می کند.

محققان احتمال می دهند که یافته های جدید آنها بتواند از میزان نتیجه نگرفتن از درمان های مرسوم بکاهد؛ چرا که این نوع تازه کشف شده ساختار ژنتیکی متفاوتی با انواع معمول این سرطان دارد.

دکتر کارولین بانیستر مسئول این پروژه گفت: ما تا به حال بیش از ۲۵۰ بیمار مبتلا به سرطان گردنه رحم را مورد بررسی قرار داده ایم و متوجه شدیم که دو مدل زن تومورزای HPV وجود دارد که این نوع

محققان دانشگاه کارولینای جنوبی آمریکا دریافتند که نوعی از سرطان رحم وجود دارد که به خاطر ویروس های زگیل انسانی ایجاد می شود.

به گزارش یو.هرالد، ویروس زگیل تناسلی با نام علمی پاپیلوم انسانی یا HPV ویروسی است که بیش تر از همه در طول آمیزش جنسی و از طریق تماس مستقیم بین پوست افراد انتقال می یابد. محققان دانشگاه کارولینای جنوبی اعلام کردند در صورتی که این ویروس به موقع تشخیص داده و درمان نشود منجر به نوع خاصی از سرطان گردنه رحم می شود.

در حال حاضر روش مرسوم برای درمان سرطان

## تلاش محققان برای تولید واکسن آنفلوآنزا با مصونیت دائمی



وی افزود: تولید این واکسن می تواند در مسیر پیشگیری از بیماری آنفلوآنزا تغییر ایجاد کند

در حال حاضر تست این واکسن روی نمونه های حیوانی در حال انجام است و در آینده نزدیک روی نمونه های انسانی انجام می شود.

آنفلوآنزا پیشگیری کند پیشرفت هایی داشته است. «ویلیام اسچافنر» از دانشگاه وندربیلت و مدیر انجمن ملی بیماری های عفونی در آمریکا گفت: در صورتی که یک واکسن جهانی موثر برای مقابله با بیماری آنفلوآنزا تولید شود، می توان از هزینه های مربوط به خدمات مراقبتی و اختلال هایی که در فعالیتهای اجتماعی افراد به وجود می آورد، جلوگیری کرد.

به گفته محققان آمریکایی بررسی ها روی یک نوع واکسن که می تواند برای همیشه از ابتلا به بیماری آنفلوآنزا پیشگیری کند، پیشرفت هایی داشته است.

محققان آمریکایی اظهار داشتند: در فرآیند تولید واکسنی برای مصونیت دائمی از ابتلا به آنفلوآنزا به موفقیت هایی دست یافته اند.

به گفته محققان آمریکایی بررسی هاروی یک نوع واکسن که می تواند برای همیشه از ابتلا به بیماری

# اولین کنگره بین‌المللی پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان‌ها برگزار می‌شود

زودهنگام سرطان‌ها در نهم ماه سال جاری در تهران برگزار خواهد شد.

بنابراین گزارش، سازمان‌های بین‌المللی کنترل سرطان UICC، تحقیقات سرطان IARC، برنامه اقدام برای کنترل سرطان آژانس بین‌المللی انرژی هسته‌ای PACT و نمایندگی سازمان جهانی بهداشت در ایران آمادگی خود را برای مشارکت فعال در کنگره اعلام کرده‌اند.

نهم تا یازدهم بهمن ماه و مقارن با هفته سرطان با محوریت شبکه ملی تحقیقات سرطان اولین کنگره بین‌المللی پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان‌ها در تهران برگزار خواهد شد.

به گزارش وبدا، اولین کنگره بین‌المللی پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان‌ها با شعار "همسویی و همگرایی پژوهش و اقدام" و با هدف ارائه تصویری واقعی از مهم‌ترین اقدامات صورت گرفته و پژوهش‌های انجام شده در پیشگیری و تشخیص

## گسترش جهانی حصبه مقاوم به آنتی‌بیوتیک

حصبه ممکن است به شکل تک‌گیر یا همه‌گیر درآید در فصل پائیز و تابستان بیشتر به صورت همه‌گیر در می‌آید، این همه‌گیری به خصوص در اجتماعات مانند سربازخانه‌ها و مدارس دیده می‌شود. این بیماری در کشور ما در تمام فصول فراوان است ولی در تابستان و پائیز بیشتر است.

در زمان جنگ که تمام این شرایط موجود است شیوع این بیماری چشمگیر است. افراد تازه وارد که به مناطق آلوده وارد می‌شوند بیشتر از افراد بومی مبتلا می‌گردند، کم شدن ترشح اسید معده هم در آلودگی مؤثر است زیرا اسید معده خاصیت میکروب‌کشی دارد.

در حال حاضر در سراسر جهان، حدود ۲۱ میلیون مورد ابتلا به حصبه در هر سال گزارش می‌شود و حدود ۲۰۰،۰۰۰ از این موارد به مرگ منجر می‌شود.

در مطالعه‌ای، گروهی از محققان از سراسر دنیا نشان دادند که سویه مقاوم به آنتی‌بیوتیک باکتری سالمونلا تیفی *Salmonella typhi* - که باعث بروز بیماری حصبه می‌گردد- در ۳۰ سال گذشته به وجود آمده است و ممکن است اپیدمی بالایی بخصوص در آفریقا داشته باشد. دکتر کاترین هولت Dr.Kathryn Holt از دانشگاه ملیورن در استرالیا و همکارانش، نتایج این مطالعه را در مجله Nature Genetics به چاپ رساندند. حصبه (نام‌های دیگر: تب روده، تب تیفوئید، مطبقه) یک بیماری عفونی است، که در اثر باکتری سالمونلا تیفی ایجاد می‌شود، این بیماری واگیردار بوده و از طریق آب و غذای آلوده گسترش می‌یابد و معمولاً با تب بالا، اسهال، بی‌اشتهایی و سردرد بروز می‌کند.

میکروب حصبه در آبهای گل آلود تا یک ماه و در یخ تا ۳ ماه زنده می‌ماند، در اثر گرمای ۶۰ تا ۱۰۰ درجه از میان می‌رود و بخصوص نور آفتاب به سرعت سبب انهدام میکروب می‌شود. در برابر خشکی هم تا دو ماه مقاومت دارد.

## اختراع کیت تشخیص کیفیت شیر با مواد گیاهی در زاهدان

زاهدان خاطر نشان کرد: این اختراع به این شکل تاکنون در کشور وجود نداشته و تنها در برخی کشورهای خارجی پاکت‌های شیر بعد از فاسد شدن تغییر رنگ می‌دهند.

مسلم پور گفت: کارخانجات نیز با توجه به صنعتی بودن کاربرد این کیت و نصب راحت آن بر روی پاکت‌های شیر می‌توانند از این فرصت برای بالا بردن سطح اطمینان مصرف‌کنندگان مواد لبنی استفاده کنند.

سالم از طریق جوشاندن یا آزمایش در مرکز تخصصی با استفاده از نیروهای کارآمد امکان پذیر است با این اختراع که حدود پنج سال بر روی آن کار شده همه افراد می‌توانند به راحتی با کمترین هزینه اقدام به این کار کنند.

وی با بیان اینکه این اختراع هم‌اکنون در مرحله ثبت قرار دارد گفت: برای محافظت کیت در مقابل نور مراحل تخصصی این اختراع نیز در دست اقدام است.

مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد

محمد ایاس

مسلم پور روز

دوشنبه در گفت

و گو با خبرنگار

ایرنا اظهار

داشت: این

کیت از یک نوع ماده گیاهی ساخته شده که با

ریختن چند قطره شیر بر روی آن با تغییر رنگ

فاسد یا سالم بودن شیر را مشخص می‌کند.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه تشخیص شیر



## تولید داروی رقیق کننده خون با استفاده از سلول انسان

های التهابی در بهبود زخم، تمرکز داشت. در جریان این موفقیت، محققان قادر به مهندسی زیستی هپارین با استفاده از سلول های انسانی به عنوان یک 'بیوراکتور' یا کارخانه کوچک داروسازی شدند.

این سلول های انسانی به نام HMC-1 یک نوع سلول ایمنی هستند که در آزمایشگاه کشت می شوند و از لحاظ ژنتیکی به گونه ای اصلاح شده اند که مقادیر زیادی هپارین تولید می کنند که محققان بعداً می توانند آن را استخراج کنند.

این تحقیق در نشریه **Metabolic Engineering** منتشر شده است.

به گزارش پایگاه اینترنتی ساینس الرت، تولید هپارین از سلول های انسانی موفقیت بزرگی به شمار می رود زیرا تا کنون این دارو فقط با استفاده از بافت حیوانی تولید می شود که ممکن است آلوده و یا واکنش های شدید مختلفی ایجاد کند. استفاده از سلول های انسانی برای تولید این دارو بی خطرتر و موثرتر است.

هپارین معمولاً برای پیشگیری از بروز لخته های خونی در زمانی که بیمار تحت عمل جراحی یا دیالیز قرار می گیرد، استفاده می شود.

محققان دانشکده مهندسی دانشگاه نیوساوت ولز استرالیا می گویند: این کشف از طریق یک پروژه اساسی بدست آمد که محور توجه آن بر چگونگی مشارکت سلول

## تلاش برای ریشه کنی هپاتیت با راه اندازی شبکه بیماری های ویروسی

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت گفت: تشکیل شبکه های ملی علمی تحقیقاتی زیر نظر وزارت بهداشت با این هدف صورت می گیرد که هسته های همگن پژوهشی در موضوعات مختلفی که مشکلات روز کشور است، گردهم آیند و وزارت بهداشت نیز از آنها حمایت کند تا به صورت متمرکز روی یک موضوع برای مدت چند سال کار کنند و در نهایت به دستاورد مطلوب برسند.

هپاتیت نوعی التهاب کبدی است که به دلایل مختلفی می تواند ایجاد شود و برخی از انواع آن قابل سرایت است. از عواملی که ایجاد هپاتیت می کنند می توان به افراط در مصرف الکل، اثر برخی داروها، آلودگی به باکتری و همچنین ویروس هپاتیت اشاره کرد. هپاتیت ویروسی ابتدا می تواند مانند سرماخوردگی بروز کند؛ اما بیماری مزمن هپاتیت C به دلیل از کار افتادن کبد و مشکل بودن درمان می تواند حیات بیمار را تهدید کند.

بیشتر مبتلایان به هپاتیت C و B علائمی ندارند. برخی از آنان علائم سرشستی عفونت ویروسی را نشان می دهد از قبیل خستگی، دل درد، درد عضلانی، تهوع و بی اشتها، ولی در موارد پیشرفته علائم نارسایی کبدی بروز می کند که شامل تورم شکم، اندام ها، یرقان و خونریزی های گوارشی است.

گروه های تحقیقاتی زیادی تحت عنوان شبکه و با مشارکت دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور سالانه زیر نظر وزارت بهداشت راه اندازی می شود که یکی از آنها شبکه بیماری های ویروسی است که با هدف مقابله با این بیماری ها به ویژه هپاتیت به تازگی راه اندازی شده است.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در این باره اظهار کرد: شبکه بیماری های ویروسی با مجوز این معاونت راه اندازی شده و هدف از تشکیل آن این است که در خصوص مسائل و موضوعات علمی مرتبط با بیماری های دارای منشا ویروسی تحقیقات گروهی انجام دهند.

دکتر رضا ملک زاده افزود: یکی از مشکلات حوزه سلامت کشور، شیوع بیماری های ویروسی است که مهمترین آنها بیماری های هپاتیت B و C است.

وی خاطرنشان کرد: از برنامه های مهم معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، اجرای برنامه کنترل و ریشه کنی بیماری هپاتیت B و C است که از سال جاری آن را اجرایی کرده است.

ملک زاده با بیان اینکه تشکیل شبکه بیماری های ویروسی نیز یکی از برنامه های وزارت بهداشت است که در این راستا به اجرا رسیده، افزود: قرار است این شبکه علاوه بر بیماری هپاتیت روی سایر بیماری های ویروسی نیز فعالیت داشته باشد.